

1913).

I suppose this plant may be a Ryūkyū form described by C. K. SCHNEIDER as *T. divaricatum* var. *brevisepalum*, but unfortunately, I have not yet seen FAURIE, no. 249 from Formosa which C. K. SCHNEIDER used as a type of his variety *brevisepalum* which was recently identified by WOODSON with *T. gracilipes*. However, the present species differs from the Formosan forms in its stout rusty-pubescent branchlets, its much shorter corolla tubes, its very short, obtuse adpressed sepals being hirsute toward the tip, and its somewhat thicker leaves puberulent beneath. In its thicker leaves and relatively stout branchlets, this new species resembles *T. foetidum* NAKAI with much longer glabrous sepals, much larger flowers, and broader flower-buds.

羊齒雜記（其五）

緒方正資

Masasuke OGATA: Notes on Japanese Ferns (V)

○ *Actinostachys digitata* WALLICH, List 1 (1828); HOOKER, Gen. t. III (1842); NAKAI in Journ. Jap. Bot. XIII-3, 138 (1937).

Schizaea digitata (L.) Sw. Syn. 150, 380 t. 4. f. 1. 1806; HOOKER et BAKER, Syn. Fil. 430; PRANTL, Schiz. 133. (1881); CHRIST, Farnkr. der Erde 344. (1897); DIELS in ENGL. et PRANTL, Nat.-Pfl. I-4, 363.

Acrostichum digitatum L., Sp. Pl. II. 1068 (1753).

Belvisia digitata MIRBEL Hist. nat. vég. V. 473.

Nom. Jap. *Sima-fusasida* (nom. nov.).

Hab. Taiwan: Kuwarun-sya. Prov. Taito (T. MASUDA, 30. Jan. 1939).

Distr. Asia, Polynesia trop., Madagasear, Taiwan.

A new addition to the Flora of Taiwan.

此ノ種ノ植物ハ臺灣ニハ未ダ知ラレテキナカツタガ本年春友人増田朋來君ハ舊クワレン社デ採集シテ送ツテヨコサレタ。生育地ハ楓樹等ノ成育シテキル舊開墾地ノ二次林デ比較的乾燥セル砂礫地デ極メテ稀有ノ由デアル。臺灣デハ新

發見デマダ和名ガナイカラしまふさしだト名ヅケテオク。

○ *Adiantum pedatum* L., Sp. Pl. II. 1095. (1753); HOOKER et BAKER, Syn. Fil. 125.; CHRIST, Farnkr. der Erde 140. (1897). DIELS in ENGLER et PRANTL, Nat.-Pfl. I-4. 284. (1899).

Adiantum boreale Pr. Tent. 158 (1836).

Adiantum myriosorum BAK. in Kew Bull. 1898, 230.

Nom. Jap. *Kuzyaku-sida*.

Hab. Hokkaido, Honsyû, Sikoku, Taiwan in Mt. Arisan (Minget) Prov. Taityû (OGATA, 17. Jul. 1935).

Distr. Alaska, Amer. bor. temp., China, Himalaya.

A new addition to the Flora of Taiwan.

くじやくしだハ本州デハ珍ラシクモナイガ九州・琉球・臺灣デハ未發見ノモノデ、私ハ1935年7月ニ阿里山ノ眠月附近ノ岩壁デ四五株ヲ發見シ其ノ一株ヲ採集シタ。

○ *Athyrium fluviale* (HAYATA) C. CHR., Ind. Fil. Suppl. III. 41. (1934).

Dryopteris fluvialis HAYATA, Ie. Pl. Formos. IV. 152, fig. 94. (1914); MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. 1613 (1925); ed. 2, 56. (1931).

Cornopteris fluvialis (HAYATA) TAGAWA in Acta Phytotax. Geobot. I. 158. (1932); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. 21. (1936); MASAMUNE, Short Fl. Formosa 8. (1936)

Cornopteris Tashiroi TAGAWA in Acta Phytotax. Geobot. I. 159. (1932).

Athyrium Tagawai C. CHR., Ind. Fil. Suppl. III. 44. (1934) syn. nov.

Nom. Jap. *Ôba-miyamainuwarabi*, *Hosoba-siketisida* (田川)

Hab. Taiwan : Mt. Arisan, Prov. Taityû (OGATA, 19. Dec. 1925). Raisya, Prov. Takao (OGATA, 5. Jan. 1926), Keitau, Takeyamagun, Prov. Taityû (OGATA, 9. Dec. 1928).

Kyûsyû : Kosugidani. Insl. Yaku-sima (Z. TASIRO, 1932).

植物分類地理 Vol. I. p. 159. (1932) = 田川君ガ新種トシテ發表シタ *Cornopteris Tashiroi* TAGAWA (*Athyrium Tagawai* C. CHR.) ほそばしけしだハ早田博士ガ發表サレタ *Dryopteris fluvialis* HAYATA 卽チおほばみやまいぬわらびト全ク同一ノモノデアル。田川君ハおほばみやまいぬわらびニ比シテ全形小ナルコト、葉柄ハ葉面ヨリ短イコト、小羽片ガ稍々込ミ合テ居テ鈍頭ナルコト等ノ異點ヲ擧ゲテ居ルガ、所々方々ノ生育地ニ行テ採集ショク觀察スルト京都帝大

腊葉室ノ type ヨリ小ナルモノモアリ、小羽片ガ著シク込ミ合テキルモノモアルシ又非常ニ幅ノ廣クナツテ居ルモノアリ可ナリ變化ノアルモノデ、二三ノ標本ト標本ノ區別ハ出來様ガ種ヲ分ツ區別ニハナラナイ。臺灣デハ多ク中部ヨリ南部ノ深山ニ產スル。

○ *Cheilanthes formosana* HAYATA, Enum. Pl. Formosa 61. (1906).

Cheilanthes rosulata C. CHR. in Acta Hort. Gothob. I. 89, t. 20. (1924).

Cheilanthes farinosa (non KAULF.) TAGAWA in Journ. Jap. Bot. XIII-3. 182. (1937).

Nom. Jap. *Konasida*.

Hab. Taiwan : Rahao-sya, Prov. Sintiku (OGATA, 31. Jul. 1935); Sin-sieei, Prov. Takao (OGATA, 5. Jul. 1935); Tyokakurai, Prov. Taitō (T. MASUDA, 3. Aug. 1935); Prov. Takao, between Rikiriki and Kantō (OGATA, 5. Jul. 1935).

Distr. China oce.

私ハ數年前 Denmark ノ CHRISTENSEN 氏ヨリ Meddelanden Fran Göteborgs Botaniska Trädgård 1. (1924) ノ寄贈ヲ受ケタガ其ノ中ニアル *Cheilanthes rosulata* ノ type ノ寫真ガこなしだニヨク似テキルノデ或ハ同一ノモノデハナイカトノ疑問ガ起り、こなしだノ標本ヲ同封シテ之レト同ジモノデハナイカトノ手紙ヲ出シタガ其ノ返事= *Ch. formosana* HAYATA, Very interesting to me because it appears to be identical with my *Ch. rosulata* which thus must be a synonym ト云テ來タ。ソレデコノこなしだハ臺灣特有ノモノデナクテ支那西部方面ニモ分布シテキルコトガ分ツタ。又田川君ヘ植物研究雑誌 Vol. XIII. No. 3. p. 182 = *Cheilanthes formosana* HAY. こなしだハ *Cheilanthes farinosa* (FORSK.) KAULF. ノ小形ノモノデアツテ臺灣ニハ珍ラシクナイト書イテ居ルガ勿論 *Ch. farinosa* ハ臺灣ニハ珍ラシクナイガ彼レト此レトハ決シテ同ジモノデハナイ。*Ch. formosana* ハ如何ニ良ク成育シタモノデモ *Ch. farinosa* ノ様ニ大キクハナラナイ。又羽片ノ數モ少ナク羽片裂片共ニ圓味ヲ帶ビテ居リ、鱗片モ多少硬ク全緣デ中央部ハ暗褐色ヲ呈シ、*Ch. farinosa* ノソレノ様ニ膜質デ邊緣ニ長イ縁毛ヲ具ヘテキナシ又胞子モ違ツテキル *Cheilanthes formosana* ガ如何ニ大形ニナツテモ *Ch. farinosa* ニハナラナイ全ク別ノ種類デアル。

○ *Dryopteris assamensis* (HOPE) CHRISTENSEN et CHING in Bull. Dept. Biol. Coll. Sci. Sun Yatsen Univ. no. 64. (1938).

Nephrodium assamense HOPE in Journ. Bot. (1890) 326.

Dryopteris purpurella TAGAWA in Acta Phytotax. Geobot. I-4. 307. (1932); C. CHR. Ind. Fil. Suppl. III, 96. (1934); Nemoto, Fl. Jap. Suppl. 44 (1936).

Dryopteris erythrosora O. Kuntze var. *purpurascens* H. Itô in Nov. Fl. Jap. (Polypodiaceæ) no. 4. 1. (1939).

Nom. Jap. *Murasaki-benisida*, *Enaga-benisida* (緒方)

Hab. Liûkiû: Mt. Onna-dake, Insl. Okinawa (OGATA, 18. Jun. 1923), Mt. Yonaha-dake, Insl. Okinawa (OGATA, 12. Aug. 1936); Ôsumi, Insl. Yakushima between Hananoekawa and Kurio (T. HARADA, 6. Aug. 1936); Amami-Ôshima.

Distr. Assam-China-merid.-Tonkin.

植物分類地理 Vol. I. No. 4, p.

307 = 田川君が新種 *Dryopteris purpurella* TAGAWA むらさきべにしたトシテ發表シテキルノハ既ニ Assam, Tonkin, China 地方=發見サレ *Dryopteris assamensis*

トシテ發表セラレテキルモノデ私ハ之レヲゑながべにしたト呼ンデキタノデアル。

○ *Dryopteris liukiuensis*

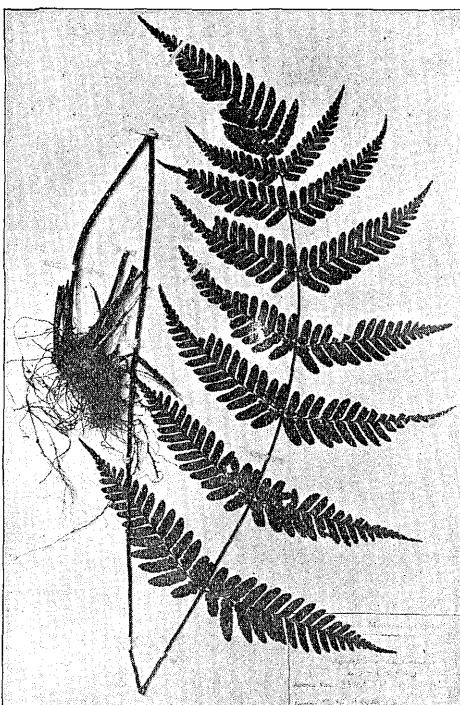
(CHRIST) C. CHR., Ind. Fil. Suppl. 34. (1913)

Meniscium liukiuensis CHRIST, in Bot. Mag. Tokyo XXIV. 240. (1910).

Dryopteris cuspidata (non CHRIST) TAGAWA in Acta Phytotax. Geobot. I. 306 (1932); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. 35 (1936).

Nom. Jap. *Ô-kômorisida*.

Hab. Liûkiû: Mt. Nagodake, Insl. Okinawa (OGATA, 5. Jun. 1922), Genka, Kunigami, Insl. Okinawa (OGATA, 6. Jun. 1922); Mt. Nagodake, Insl. Okinawa (OGATA, 6 Jun. 1927); Mt. Onna-dake, Insl. Okinawa (OGATA, 17. Jun. 1922); Insl. Iriomotezima (OGATA, 8. Jun. 1934), Insl. Isigakizima (OGATA, 12. Jun. 1934).



第 I 圖 *Dryopteris assamensis* C. CHR.
むらさきべにした

○ **Dryopteris parasitica** O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. II. 811. (1891); C. CHR., Ind. Fil. 282. (1906); MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. 64 (1931).

Polyodium parasiticum L., Sp. Pl. II. 1090. (1753).

Aspidium parasiticum SCHRAD. Journ. 35. (1801); CHRIST, Farnkr. der Erde 243. (1897).

Dryopteris hirsutipes (non C. CHR.) TAGAWA in Acta Phytotax-Geobot. III. 28. (1934).

Thelypteris hirsutipes (non CHING) H. Itô in Nov. Fl. Jap. (Polypodiaceæ) 136. (1939).

Nom. Jap. *Kehosida*, *Ôhasigosida* (田川)

Hab. Kyûsyû, Liûkiû : Nago, Insl. Okinawa (OGATA, 2. Jun. 1923); Mt. Onnadeke, Insl. Okinawa (OGATA, 16. Jun. 1923). Hanezimura, Insl. Okinawa, Syuri, Insl. Okinawa (OGATA, 17, Jun. 1923).

Formosa : Urai, Prov. Taihoku-syû (OGATA, Aug. 1908); Kappanzan, Prov. Sintikusyû (OGATA, Aug. 1908); between Kussyaku and Urai, Prov. Taihokusyû (OGATA 30. Dec. 1923).

Distr. Trop. et Subtrop. Insl. Atlantidis. N. Zealand.

Acta Phytotax. Geobot. III. I. 28 (1934) = 田川君ハ *Dryopteris hirsutipes* C. CHR. おほはしごしたトシテ日本デハ新發見ノ一種デアルト發表シテキルガ、コレハ **Dryopteris parasitica** O. KUNTZE けほしだノ普通ノ form = 過ギナイ。けほしだハ九州ノ南部ヨリ琉球臺灣小笠原等=廣ク分布シテキルガ又非常=變化=富ンダモノデアル。私ハ1923年5月琉球=採集=行ツタ際名護デ遇然小泉博士=御出會ヒシ、一日博士ニ從ツテ羽地ヨリ屋賀地島方面=採集シ此時羽地デ始メテ田川君ノ所謂おほはしごしたナルモノヲ採集シタ。其ノ後恩納岳ヤ其ノ他デ同ジモノヲ澤山採集シタガ其當時私ノ知ツテキタけほしだトハ多少形態モ違ツテキルノデ別ノモノダト思ヒ、生植物ヲ持チ歸ツテ栽培シテキル中ニ溫室ノ中ニ胞子ガ落チテ澤山=繁殖シタノデ、ヨク觀察スルト全クけほしだト相違ナイコトガ判ツタ。最初私ハ田川君ノ記載ヲ見タキ根莖ハ太クテ横走シナイデ直立シ葉ハ叢生シ云々トアルノデドンナモノカト一寸想像モツカナカツタガ、數年前京都帝大植物教室ノ標本ヲ見セテ貰ツタ時ニ私ト同時ニ小泉博士ガ採集サレタ標本= *Dryopteris hirsutipes* C. CHR. おほはしごしたト書イテアルノヲ見テ驚イタ様ナ次第デアル。私ノ觀察ガ正シイカ否カ CHRISTENSEN 氏モ正シタ所 *D. hirsutipes*, Not at all. A common form of **D. parasitica** ····

ト云ツテ來タ。強テ分ケルトスレバ

Dryopteris parasitica O. KUNTZE forma **Tagawai** OGATA おほはしごしたトシテ置ク。

○ **Dryopteris polita** ROSENSTOCK in FEDD. Repert. XIII. 218. (1914); C. CHR., Ind. Fil. Suppl. II. 16 (1034), l.e. III. 95 (1934).

Phegopteris polita v. A. v. ROSENBURGH, Mal. Ferns Suppl. 309 (1917).

Dryopteris laurisilvicola T. SUZUKI in Journ. Jap. Bot. XI. 646. f. 2 (1935); H. ITÔ in Nova Fl. Jap. (Polypodiaceae) 32 (1939). Syn. nov.

Dryopteris taitoensis TAGAWA in Acta Phytotax. Geobot. IV. 134. (1935).

Nom. Jap. *Taitōbenisida* (TAGAWA); *Obosi-sida* (T. SUZUKI).

Hab. Taiwan: Keitau, Takeyamagun, Prov. Taityû (OGATA, 18. Dec. 1928); Tyokakurai, Prov. Taitô (OGATA, 13. Jul. 1935); Mt. Hassenzan (SASAKI, anno 1921), Agyoku, Prov. Taihoku-syû (T. SUZUKI, anno 1935); between Kiriyama and Tippon-zan (M. TAGAWA anno 1935).

Distr. Sumatra, Borneo, Tonkin.

臺灣ニ於テ本種ヲ最初ニ採集シタ人ハ佐々木舜一君グラウト思フ。同君ハ1921年11月23日ニ八仙山デ採集シ *Dryopteris mingetsuensis* HAYATA みんげつしたト同定シ No. 1052 トシテ總督府林業部ノ臘葉館ニ保存シテアル。私ハ1928年ニ臺中州溪頭ノ東京帝大演習林内デ始メテ採集シ、次デ1935年6月臺東大武支廳管内ノチヨカクライ、デ採集シタ。臺北帝大ノ鈴木時夫君モ1935年臺北州文山郡烏來ノ奥地、亞玉デ採集シ *Dryopteris laurisilvicola* T. SUZUKI おほほしだ、京都帝大ノ田川基二君モ同年臺東霧山チッポン間デ採集シ *Dryopteris taitoensis* TAGAWA たいとうべにしたト夫々新種トシテ發表サレタガ。其後田川君ハ自分ノ發表シタモノハ鈴木君ノト同ジモノデ發表ノ時日ガ少シ遅レテキルノデ異名トナリ、和名ハ鈴木君ノハ別ノ羊齒ニ付テキルノデたいとうべにしたトナルコトヲ發表シタ。私ハ鈴木君ノ Type ハ臺北帝大デ見セテ貰ツテ知ツテ居ルガ田川君ノハ知ラナイノデ副標本ノ分與ヲ願ツタ所、特別ノ計ラヒデ Type ヲ貸與サレタノデ私所持ノ標本トヨク比較スルコトガ出來タ。更メテ茲ニ謝意ヲ表スル。併シ兩君ノ新種ハ既ニ1914年 ROSENSTOCK 氏が發表シタ *Dryopteris polita* ト同一ノモノデ乍遺憾其ノ異名トナル。

○ **Monachosorella flagellaris** HAYATA in Bot. Mag. Tokyo XLI. 540. (1927); C. CHR., Ind. Fil. Suppl. III. 128. (1933).

Monachosorum flagellare HAYATA in Bot. Mag. Tokyo XXIII. 29. (1909).

Polystichum flagellare (MAXIM) C. CHR., Ind. Fil. Suppl. I. 128. (1906-12).
Monachosorum nipponicum MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XIII. 256. (1909);
 MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. 78. (1931); C. CHR., Ind. Fil. Suppl. I. 51. (1906-12).

Monachosorella nipponica (MAKINO) Hayata, l.c.

Monachosorella flagellaris (MAXIM) HAYATA var. *nipponica* (MAKINO) TAGAWA in Acta Phytotax. Geobot. I. 88. (1932); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. 60. (1936).

Nom. Jap. *O-huzisida, Kisyû-sida.*

Hab. Honshû: Tikanomura, Nisimuro-gun, Prov. Kii (OGATA, 20. Mar. 1927); Mt. Nati, Prov. Kii (OGATA, 1. Apr. 1927); Mt. Usiroyama, Prov. Yamagata (OGATA anno 1939).

1927年3月私ハ當時紀州田邊ニ居タ宇井縫藏氏ニ教ハツテきしうしだノ原産地デアル紀州西牟婁郡近野村ニ採集シタガ、其ノ生育地ハゆのみねしだが我ガ國デ始メテ發見セラレタ產地トシテ知ラレタ湯ノ峰温泉ニ向フ山道ノ一局部デ、道ノ右側上方急斜面々雜木林デ覆ハレ下方斜面ハ一面ニ伐採サレテ日光ノ照射ヲ受ケ可ナリ乾燥シテキタ。ソウシテソコニ生エテキタきしうしだハ葉色モ帶黃綠色デおほふじしだノ様ニ葉ノ先端ガ伸ビテ苗ヲ生ジテキルモノハ見當ラナカツタ。次デ那智山二ノ瀧附近デおほふじしだヲ採集シタガコヽハ大樹ガ鬱叢ト繁茂シ殆ンド日光ノ照射モ受ケズ濕潤デ、一面蘚類ニ覆ハレテキル所デ葉色モ深綠色デ葉ノ先端ハ伸ビテ次カラ次ト苗ヲ生ジテキタ。此ノ兩所デ採ツタ生植物ヲ持チ歸リ同ジ大サ位ノモノヲ同ジ状態ノモトニ栽培シタガ、おほふじしだノ方ハ葉色モ帶黃綠色トナリ、葉ノ先端ガ伸ビルコトモナク全ク兩者ヲ區別スルコトガ出來ナクナツタ。又鏡檢ノ結果モ同様何等區別點ヲ見出スコトガ出來ナカツタ。ソコデきしうしだノ命名者デアル牧野先生ニ御伺ヒシタ所、實ハ自分が採集シタモノデナク宇井君カラー一枚ノ葉ヲ送ツテ來テおほふじしだノ様ニ葉ノ先端ガ伸ビナイト云フ事デアツタノデ種ニシタマデノ事デ或ハ同ジモノカモ知レヌトノ御話デアツタ。私ノ實驗ニヨルト此ノ兩者ハ全ク同一ノモノデ葉ノ先端ガ伸ビテ苗ヲ生ズルト否トハ外圍ノ状態ニ依テ左右セラルモノデ種ヲ分ツ標識トバナラナイト思フ。

○ *Ophioglossum parvifolium* GREV. et HOOKER, Bot. Misc. III. 218. (1833).

Nom. Jap. *Iwôzima-hanayasuri* (硫黃島ハナヤスリ) Nom. nov.

Hab. Ogasawara: Mt. Suribatiyama or Paip-yama, Ins. Naka-iwôzima (F.

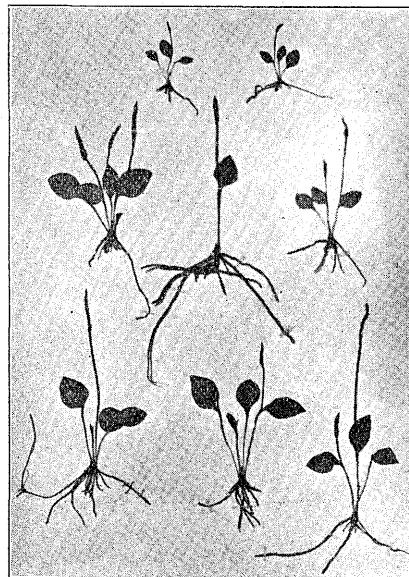
FUZIKAWA, 22. Aug. 1930), (M. OKABE, 15. Jun. 1937), (OGATA, 14. Jun. 1938).

Distr. Ind. austr., Malacca, Java, Ogasawara.

A new addition to the Flora of Ogasawara.

本種ハ可憐ノ小草デ最初帝大藥學教室所藏ノ標本中藤川福二郎君ガ小笠原中硫黃島褶鉢山（パイプ山）テ採集シタ標本中ニ見出シタガ、アマリ少數ナノデ小笠原父島ノ岡部正義君ニ採集ヲ御願ヒシタ所 1937年6月ニ澤山ニ送ツテクダサツタ。茲ニ其ノ御厚意ニ對シ感謝ノ意ヲ表ス。併シ荒天ノ爲メ海水ニ浸ツタトカニテ大分痛ンデキタノデ、私ハ1938年6月中硫黃島ニ渡リ親シク其ノ生態ヲ觀察シ生植物ヲ持チ歸リテ栽培モシ又 Java Beitenzorg 植物園標本館ヨリ貸與サレタ *Ophioglossaceæ* ノ標本デ ROSENBURGH 及ビ BAKKER 兩氏ノ鑑定ニヨル 370 餘枚中ノ *Ophioglossum* 卜比較研究シタ結果

***Ophioglossum parvifolium* GREV.**



第2圖 *Ophioglossum parvifolium* GREV.
ゆわうじまはなやすり

ト同ジモノデアルコトヲ確メ得タ。我ガ國デハ新ラシイモノデ和名ヲゆわうじまはなやすりトシタ。

○ ***Pellaea nitidula* (WALL.) BAKER, Syn. 149 (1867).**

Pteris nitidula WALL. List n. 89. (1828) (nomen).

Allosorus nitidulus PR. Tent. 152. (1836) (nomen).

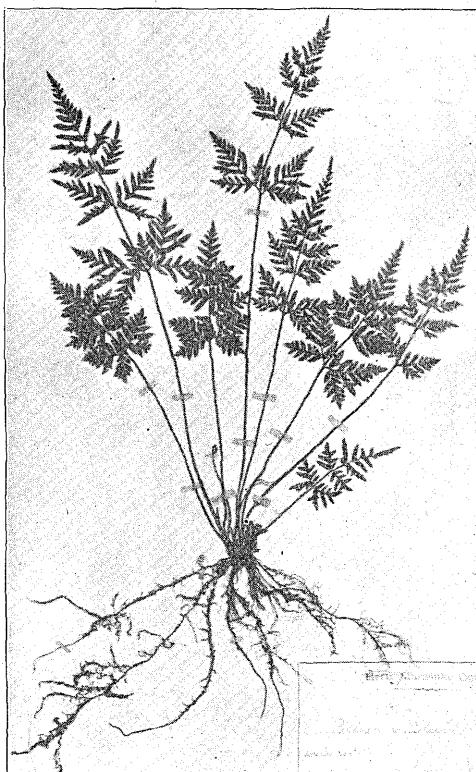
Cheilanthes nitidula HOOKER. Sp. Pl. II. 112. (1852).

Pellaea Henryi CHRIST, Bull. Boiss. VII. 7. (1899).

Pellaea Mairei BRAUSE in Hedwigia LIV. 201 t. 4 C. (1914).

Nom. Jap. *Hime-miyamauraziro*.

Hab. Taiwan, Prov. Taityû-syû, between Tonpo and Rakuraku (I. SIMOZAWA, 30. Dec. 1933); Prov. Sintiku-syû, Taikogun between Kaminosima and Sensui (I. SIMOZAWA, 14. Jul. 1934); Tikuto-gun, between Syankaro and Nemoto (I. SIMOZAWA, 13. Jul. 1938); Prov. Takao-syû, between Riki-riki and

第3圖 *Pellaea nitidula* BAKER.

みやまうらじろトシテアルノモ確カニ *Pellaea nitidula* デアル。以上ノ事實ニヨツテ臺灣ニ *Pellaea* 屬ノ種ガアルコトハ確實デアル。

○ *Polystichum eximium* (METT.) C. CHR. in Bull. Dept. Biol. Coll. Sci. Sun. Yatsen Univ. no. 6; 8. (1933).

Phegopteris exima METTENIUS, in Huhn. Linn. XXXVI. 107 (1864).

Polystichum aculeatum SCHOTT. var. *variiforme* HAYATA, Ic. Pl. Formos. V. 332. (1915); KODAMA, in Bot. Mag. Tokyo XXIX. 334 (1915) MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. p. 1654 (1925), l.c. 98 (1931) SASAKI, List Pl. Formos. 36 (1928); MASAMUNE, Short Fl. Formosa 25. (1936).

Polystichum variiforme (HAYATA) TAGAWA, in Journ. Jap. Bot. XIII. 186 (1937).

Nom. Jap. *Arisan-inode*.

Kanto (OGATA, 5. Jul. 1935).

Distr. Himaraya, Yunan, Thibet orient., Taiwan.

A new addition to the Flora of Taiwan.

植物研究雑誌 XIII. No. 3. p. 183 = 田川君ハ There is no species of *Pellaea* in Formosa ト書イテキルガ臺灣ニナイノデハナクアルコトヲ君ガ知ラナイ迄ノコトデアル。臺北ノ下澤伊八郎君ハ 1933年=臺中州東埔、樂々ノ間デ、1934年=新竹州大湖郡上ノ島洗水間テ採集シ *Cheilanthes farinosa* ひめみやまうらじろトシテ 又 1938年新竹州竹東郡^{トシホ}サンカローデ採集シこなしだ? トシテ送ラレ又私ハ 1935年7月高雄州ノリキリキトカントウノ間デ採集シテキル。又伊藤武夫著續臺灣植物圖說 383圖= *Cheilanthes farinosa* ? ひめ

Hab. Taiwan. Mt. Kari-zenzan, Mt. Sensuizan, Prov. Sintiku-syû; Mt. Arisan, Prov. Taityû-syû.

Distr. Ceylon, China merid., Tonkin.

○ **Schizaea Kikuzatonis** OGATA in Journ. Jap. Bot. XI. 35 (1935); OGATA, Ic. Fil. Jap. Pl. 346. (1936).

Nom. Jap. *Kanzasi-warabi*.

Hab. Liukiu : Insl. Kume-zima (KIKIZATO et OGATA, 23. Jun. 1934); Mt. Kosiki-yama, Nakagami-gun, Prov. Okinawa (Y. TAIRO anno 1936).

Taiwan, Hûkôgoe Prov. Takao (I. SIMOZAWA, 3. Jun. 1938).

A new addition to the Flora of Taiwan.

本種ハ琉球ノ久米島デニケ所ノミ知ラレテキタガ其後 1936 年平良芳久氏ガ沖繩本島中頭郡越來山デ採集シ其ノ標本ヲ園原咲也君ガ私=送ツテ來タ。又 1938 年臺北ノ下澤伊八郎君ハ高雄州楓港越道路州界附近デ採集シ立派ナ標本ヲ送ツテヨコサレタ。臺灣デヘ新發見デアル。

○ **Trichomanes javanicum** BLUME, Enum. Plant. Jav. 224. (1828); HOOKER et BAKER, Syn. Filic., 83; CHRIST, Farnkr. Erd. 29; DIELS in ENGLER et PRANTL, Nat.-Ph. I. 4. 107; MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. 1677 (1925); I. e. 9 (1931); OGATA, Ic. Fil. Jap. VI. Pl. 297. (1935).

Cephalomanes javanicum PRESL, Abh. höhn. Ges. V. 5 (1848), v. d. BOSCH. Hym. Jav. 30 t. 22.

Locosteja javanica PRANTL, Hym. (1875).

Trichomanes curvatum J. SMITH in Journ. Bot. III. (1841).

Cephalomanes curvatum v.d. BOSCH, Ned. Kr. Arch. IV. (1859).

Trichomanes Zollingeri v.d. BOSCH, Hym. Prant. Jungh. 1 (1856).

Cephalomanes Zollingeri v.d. BOSCH, Ned. Kr. Arch. IV (1859); Hym. Jav. 31 t. 23.

Lacosteja Zollingeri PRANTL, Hym. (1875).

Cephalomanes atrovirens, PRANTL, Hym. (1843).

Trichomanes atrovirens KUNZE in LEMAN : Pl. Preiss. II. (1847).

Cephalomanes rhomboideum v.d. ROSCH, Ned. Kr. Arch. IV. (1859); Hym. Jav. 33 t. 24.

Lacosteja Singaporianum PRANTL, Hym. (1875).

Trichomanes alatum BORY, Dup, Voy. Bot. 1 (1828) (non Sw. 1801).

Cephalomanes alatum PRESL, Abb. böhm. Ges. V. 5 (1848).

Trichomanes Boryanum KUNZE in Lehman : Pl. Preiss. II (1847).

Cephalomanes Boryanum v.d. BOSCH, Ned. Kr. Arch. IV. (1859).

Lacostea Boryanum PRANTL, Hym. (1875).

Cephalomanes Wilkesii v.d. BOSCH, Hym. Jav. (1861).

Trichomanes (Cephalomanes) acrantom H. ITÔ in NAKAI Leonographia Plant.

Asiae Orient. II. 1. Pl. XLV. 110 (1937). **Syn. nov.**

Nom. Jap. *Kuzyaku-horagoke*, *Sakisima-horagoke* (H. ITÔ).

Hab. Liukiu : Insl. Iriomotezima (OGATA, 8. Jun. 1934); Insl. Isigakaizima (OGATA, 16. Jun. 1934); Taiwan, Insl. Kôtô-syo.

Distr. Asia, Polynesia, Austr. trop.

私ハ 1934 年 5 月ヨリ 7 月マデ 琉球諸島ヲ旅行シ *Trichomanes javanicum* BLUME くじくほらごけ *Trichomanes thysanostomum* MAKINO かんしのぶほらごけヲ採ルノガ重ナ目的デ、八重山列島ノ西表島ニ渡ツタガ會々臺灣大學ノ正宗嚴敬君ガ採集ニ來テキルノニ會ヒ一所ニ所々ヲ採集シ仲良川ノ上流デ遂ニ目的物ニ出會タ。生育地ハ高イ崖ノ下デ岩カラ落ツル水ノ飛沫ニ濡レテヨク發育シテキタ。私ノ採集シタ翌々年即チ 1936 年伊藤洋君キ同ジク仲良川ノ上流ニ採集シ *Trichomanes (Cephalomanes) acrantom* H. ITÔ さきしまほらごけナル新種ヲ東亞植物圖說第二卷第一輯ニ發表シタガ私モそてつほらごけノ生エテキル中ヨリ之レト同様ノモノ數株ヲ見出シタ。而カモ亦同一株ヨリ同様ノ葉ヲ混生シテキルノモ見出シタ。伊藤君ノ新種ナルモノハ葉ノ尖端カラ四五個ノ羽片ガ著シク縮小シソレニ子囊群ガ出來テキルノミデアツテ他ニ違ツタ所ハ何モナイ。同一株ヨリ兩様ノ葉ヲ混生シテキル所ヲ見ルト、*Trichomanes acrantom* H. ITÔ ナルモノハ *Trichomanes javanicum* BLUME ノ病的ノモノカ何等カノ障害ニヨツテ生ジタル異常形ノモノデアルト断ゼザルヲ得ナイ。

○ *Vaginularia paradoxa* (FÉE) METT. Ann. Lugd. Bot. IV. (1868-69); C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III. 194.

Monogramma paradoxa (FÉE) BEDDOME, Ferns Br. Ind. Suppl. 24 (1876); CHRIST, Farnkr. Erde. 54 (1897); MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. 1637 (1925); l.c. 80 (1931); OGATA, Ic. Fil. Jap. VI. Pl. 284 (1935).

Vaginularia angustissima METT. Ann. Lugd. Bot. IV. 174 (1868-69).

Vaginularia Junghuhnii METT. Fil. Lips. 25 t. 27 b. 24-28 (1856).

Monogramme Junghuhnii HK. Sp. V. 123 t. 289 β (1864).

Diclidopteris angustissima BRACK. Expl. Exp. XVI. 135 t. 17 (1854).

Nom. Jap. *Yoroë-sisilan*, *Yoroi-sisilan*.

Hab. Taiwan, Tyokakurai, Prov. Taito (OGATA, 29. Jun. 1935).

Distr. Ceylon, Maleisia, Polynesia, Austr. trop., Taiwan.

本種ハ HENRY、川上、早田、佐々木諸氏ノ List ニ出テキルガ私ノ知ツテキル範圍デハ之レヲ採集シタ人モ聞カズ又標本モ見當ラナカツタ。臺灣ノ佐々木舜一君ニモ尋ねタガ採集シタコトモナケレバ又標本ヲ見タコトモナイトノコトデアツタ。私モ明治 41 年以來十數回モ臺灣ニ採集ニ行ツタガ一度モ之レニ出會タコトガナク、多少其ノ存在ヲ疑ツテキタガ 1935 年 6 月臺東チョカクライ社ノ深林中 7、8 本ノ木生羊齒ノ莖ニ澤山着生シテキルノヲ初メテ發見シタ。私ノ知ツテキル範圍デハコノモノハ Java. デモ臺灣デモ木生羊齒ノ莖



第 4 圖 *Vaginularia paradoxa* (FÉE) METT.
よろにしらん

以外ニハ着生シナイ様デアル臺灣ニ於ケル新產地トシテ茲ニ報告シテ置ク。